

## NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

### Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)  
Address: 416 Maetan-dong, Youngtong-gu, Suwon-City,  
Kyunggi-do, Korea

### Attorney

Name: Young-pil Lee et al.  
Address: Y.P.Lee, Mock & Partners  
2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-3-dong, Seocho-gu, Seoul,  
Korea

Application No.: 10-2002-0051486

Title of the Invention: Fusing Device for Electrophotographic Image Forming Apparatus

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reason given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by July 28, 2004. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

### Reason

The invention as recited in claims 1-4 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the present application as discussed below, and thus, this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

The present invention relates to a fusing device comprising a heating pipe, a rubber roller covering the heating pipe, a fusing roller located on the heating pipe and composed of a heating element, and a pressing roller. However, Japanese Patent Laid-Open Publication No. Hei 09-197863 (hereinafter referred to as "cited reference") published on July 31, 1997 discloses a fusing device comprising a heating pipe, an outer cylindrical roller covering the heating pipe, and a heat generating part located between the heating pipe and the cylindrical roller. Therefore, claims 1-4 of the present application could have been easily invented

based on the cited reference by a person having ordinary skill in the art.

Enclosure: 1. A copy of Japanese Patent Laid-Open Publication No. Hei 09-197863  
(publication date: July 31, 1997)

28 May 2004

Chang-Beum Kim/Examiner  
Electronic Image Device Examination Division  
Electric & Electronic Examination Bureau  
Korean Intellectual Property Office

출력 일자: 2004/5/29

발송번호 : 9-5-2004-020778206  
발송일자 : 2004.05.28  
제출기일 : 2004.07.28

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2  
층(리&목특허법률사무소)  
이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)  
주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416  
대리인 성명 이영필 외 1 명  
주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)  
출원번호 10-2002-0051486  
발명의 명칭 전자사진 화상형성장치의 정착 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제 1-4항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

아래

1. 청구항 제 1-4항 발명은 히트파이프, 히트파이프를 감싸는 고무롤러, 히트파이프 상에 구비된 발열체로 구성된 정착롤러와 가압롤러로 구성된 정착장치이나 일본 공개특허 평성 9-197863호(이하 인용발명)에는 히트파이프 이를 감싸는 외부 원통형 롤러, 히트파이프와 원통형 롤러 사이에 있는 발열부로 구성된 정착장치가 나타나 있는바 이 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 상기 인용발명으로부터 본원의 1-4항 발명을 용이하게 발명할 수 있습니다.

### [참 부]

첨부1 일본공개특허공보 평09-197863호(1997.07.31) 1부. 끝.

2004.05.28

특허청

전기전자심사국

영상기기심사담당관실

심사관 김창범



OV17716

출력 일자: 2004/5/29

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5763 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터